

дітей та підлітків. Деякі підлітки навіть після знайомства у віртуальному просторі ходять на зустрічі у реальному світі. Необхідно зазначити, що навіть не кожні батьки знають чим займається їх дитина чи підліток у інтернеті. Проблема безпеки використання Інтернету дітьми і підлітками притаманна всім народам та країнам на усіх континентах. З одного боку причинами цієї проблеми є неконтрольований та вільний процес розвитку Інтернету, вільний доступ до інформації, необізнаність батьків дітей та інші. З другого боку – відсутність державних структур та органів, які б займались відстежуванням та блокуванням інтернет - ресурсів з небезпечним контентом для дітей та підлітків у кожній країні.

Таким чином, людству необхідно сконцентрувати свої зусилля для вирішення питання з безпеки використання комп'ютерних мереж та припинення розповсюдження небезпек. Необхідно відзначити, що ці питання повинні вирішуватись не тільки на державному рівні в кожній країні, але й на світовому рівні.

ВЛИЯНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЫБРОСОВ МЕТАНА НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

А.Ю. Бахарева

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»*

Метан относится к веществам 4-го класса опасности. Токсическое действие метана в обычных условиях определяется главным образом недостатком кислорода. Случаи острого отравления человека редки. Накопление метана в воздухе до 25-30%, что соответствует снижению концентрации кислорода с 21 до 15-16%, сопровождается отчетливыми признаками кислородного голодания: учащение пульса, увеличение объема дыхания, ослабление внимания, нарушение координации движений (рис.

1). Внезапные выбросы метана в угольных шахтах приводят к развитию острого кислородного голодания. Острые отравления (рис. 1) характеризуются жалобами на головную боль, головокружение, тошноту, рвоту, общую слабость, боли в области сердца. Метан является взрывоопасным веществом (рисунок). При концентрации от 5,3 до 15% в воздухе образует взрывчатую смесь. В районах угольных разработок при перепадах барометрического давления, метан из породы может проникать в жилые и общественные здания, поэтому необходимо проводить контроль за его концентрациями. Таким образом, можно сделать вывод, что метан, хоть и является веществом 4-го класса опасности, может нанести достаточный вред здоровью людей. Кроме того, внезапные выбросы метана, безусловно, представляют собой фактор, который в целом влияет на безопасность жизнедеятельности людей.



Рисунок - Основные источники газообразных выбросов метана и опасность его воздействия на человека